

V. ПЛАН НАУЧНОГО И ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО КОМПОНЕНТОВ

Шифр по ООП	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Распределение по семестрам				Трудоёмкость в 3.Е.	Количество часов						Распределение часов по курсам, по семестрам, по неделям										
		экзамены	зачеты	курсовые			общий объем	аудиторных			самостоятельная работа	I курс	II курс	III курс	IV курс								
				ИДЗ				всего	в том числе:			семестры											
		лекции	лабораторные						практические	1		2	3	4	5	6	7	8	количество недель в семестре				
		18	18	18	18		18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18					
1	2	3	4	5	6	9	10	11	12	13	14	16	16	17	18	19	20	21	23	24			
БЛОК 1 "Научный компонент"																							
1.1.	Научная деятельность аспиранта, направленная на выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук		1-8*			198	7128						7128										
1.2.	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели					15	540						540										
	Всего по Блоку 1					213,0	7668						7668										
Блок 2 "Образовательный компонент"																							
2.1.	Дисциплины (модули), в том числе направленные на подготовку к сдаче кандидатского экзамена					8	288	126	36			90	162										
2.1.1.О	История и философия науки	1		1		3	108	54	18			36	54	3									
2.1.2.О	Иностранный язык	1		1		2	72	36				36	36	2									
2.1.3.О	Теоретическая и прикладная электротехника	2				3	108	36	18			18	72		2								
2.2.	Элективные дисциплины (модули)					4	144	72	36			36	72										
2.2.1.Э	Системы управления устройствами силовой электроники		2*			4	144	72	36			36	72		4								
	Моделирование преобразователей и преобразовательных комплексов																						
2.3.	Факультативные дисциплины (модули)						72	36	18			18	36										
2.3.1.Ф	Современный образовательный процесс в высшей школе		2				72	36	18			18	36		2								
2.4.	Практика					6	216						216										
2.4.1.П	Педагогическая практика		3*			3	108						108										
2.4.2.П	Производственная практика (научно-исследовательская работа)		4*			3	108						108										
	Всего по Блоку 2					18,0	720	234	90			144	486	5,0	8,0								
БЛОК 3 "Итоговая аттестация"																							
3.1.	Подготовка диссертации к защите					6	216						216										

1	2	3	4	5	6	9	10	11	12	13	14	16	16	17	18	19	20	21	23	24
	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом "О науке и государственной научно-технической политике"					3	108					108								
Всего по Блоку 3						9,0	324					324								
ИТОГО (без факультативных дисциплин)						240	8640	198	72		126	8442	5	6						
Количество часов с учетом факультативных дисциплин							8712	234	90		144	8478	5	8						
Всего часов на самостоятельную работу в неделю													49	46	54	54	54	54	54	54
Количество экзаменов													2	2						
Количество зачетов													1	4	2	1	1	1	1	1
Количество ИДЗ													2							
Всего практическая подготовка																				

Первый проректор _____ Кунченко А.В.

(подпись, фамилия и инициалы)

Декан факультета _____ Карпук И.А.

(подпись, фамилия и инициалы)

Проректор по научной работе _____ Сметалин Е.С.

(подпись, фамилия и инициалы)

И.о. заведующего кафедрой РФ _____ Афанасьев А.М.

(подпись, фамилия и инициалы)

Заведующий аспирантурой _____ Филатов М.А.

(подпись, фамилия и инициалы)

Примечание. Зачет* - дифференцированный зачет